

Лицей – вперед и вверх!

Все 26 лет своего существования уникальное для нашего региона учебное заведение – лицей при ТПУ – растет и интенсивно развивается, достигая впечатляющих результатов. Не случайно практически в каждом выпуске есть золотые и серебряные медалисты, победители престижных олимпиад и конкурсов, дети поступают в лучшие вузы страны. А сам лицей занял в 2018 году шестое место в независимом рейтинге лучших школ России по укрупненному направлению подготовки «Технические, естественнонаучные направления и точные науки».



НА ОДНОЙ ВОЛНЕ

Система преподавания в лицее при ТПУ ошутимо отличается от других средних учебных заведений. Это конкурсное учреждение, где при поступлении школьники проходят серьезный отбор. Важна не только наработанная база знаний, но и готовность существенно преумножить их. Без этого не будет роста, движения вперед.

– Система преподавания, организация учебной работы в лицее от средней школы отличается в том числе своей четкой структурированностью, многоплановостью. Ребята понимают цели, которые перед ними поставлены, мы помогаем им подняться на новую ступеньку в получении образования. – поясняет **Ольга Алешина, учитель математики.** – Для этого используем возможности и лицея, и НИ ТПУ: мощную техническую базу, профессиональный состав преподавателей.

– Работа ведется многоуровневая – уроки, спецкурсы, консультации, научные работы в лабораториях ТПУ, экскурсии, поездки на конференции, встречи с интересными людьми, – добавляет **Наталья Беленкова, также преподаватель математики.** – Предусмотрено и то, что ученик может поработать с преподавателем дополнительно, если он в чем-то не разобрался или пропустил тему. Важно, что дети хотят учиться. Мы им в этом помогаем.

СРЕДА ОПРЕДЕЛЯЕТ ПЕРСПЕКТИВЫ

Как свидетельствует многолетний опыт педагогов, в

ВАЖНО

В 2018 году 12 выпускников лицея при ТПУ сдали ЕГЭ на 100 баллов. При этом Ирина Лемеш набрала по 100 баллов дважды, а Глеб Уткин получил эту оценку по трем предметам.

В 2018 году обладателями золотых и серебряных медалей стали 27 лицеистов. Такого количества медалей в регионе больше нет ни у одного общеобразовательного учреждения.

лицей при ТПУ дети приходят с разным уровнем подготовки. Учителя много работают над его выравниванием, чтобы затем вместе двигаться дальше. Очень хорошо развита индивидуализация обучения. В лицее отлажена система дополнительных консультативных занятий, профориентационная деятельность – с первых шагов учащиеся начинают тесно взаимодействовать с преподавателями НИ ТПУ, которые приходят на классные часы, факультативы. Ребята тоже частые гости в профильном вузе, имеют возможность бывать в лабораториях. Это углубляет интерес к изучаемым дисциплинам, и, как следствие, результаты растут. Педагоги говорят об особой среде в лицее. Здесь работают единомышленники – и учителя, и лицеисты. Интересы ребят широки, у них есть возможность выразить себя и в учебе, и в общественной работе, в спорте или творчестве.

– Помимо углубленного

изучения, практически по каждому предмету учителя разрабатывают спецкурсы. В 10-м классе мы предлагаем их в основном по интересам, чтобы вовлечь ребят, а в 11-м нацеливаем на поступление в вуз. С учетом специфики лицея модифицируются стандартные программы профильного обучения. Практически каждый учитель работает по авторской программе, – рассказывает **учитель физики Ольга Белоусова.** – Все мы – одна команда. Это позволяет детям при изучении того или иного предмета свободно пользоваться знаниями, которые находятся на стыке учебных дисциплин. Не секрет, что без глубокого понимания математики не получится решать задачи вузовского уровня по физике. Методом «натаскивания» не добиться того, чтобы наши выпускники из года в год поступали в лучшие вузы России. Здесь нужно уметь думать, быстро находить верные пути решения задач. Планка высока, и мы ее держим.

Лицей сотрудничает с крупными предприятиями. На его базе открыты специализированные классы: в 2015-м – Газпром-класс при участии ООО «Газпром Трансгаз Томск», IT-класс (партнеры – «Лаборатория Касперского», «Mail.ru Group» и «KUKA Robotics»), атом-класс при поддержке Томского Информационного центра по атомной энергии госкорпорации «Росатом». В 2017-м – два новых профильных класса: аэрокосмический (при участии ракетно-космической корпорации

«Энергия») и профильный класс компании «Транснефть», в 2018 г. – энергокласс и класс природных ресурсов. Теория неразрывно связана с практикой.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

С 2013 года, по рейтингу Московского центра непрерывного математического образования при поддержке Общественной палаты и Министерства образования и науки РФ, МБОУ лицей при ТПУ входит в топ-500 лучших школ страны, в топ-200 школ России, обеспечивающих высокие возможности развития талантов учеников, в топ-100 общеобразовательных организаций химико-биологического и физико-химического профилей. С 2015 года МБОУ лицей при ТПУ – в первой десятке рейтинга лучших школ России по качеству подготовки к поступлению в ведущие высшие учебные заведения. (Рейтинг агентства RAEX («Эксперт РА»)).

НА ПОРОГЕ ВЫБОРА

Без высококвалифицированных, преданных своему делу педагогов выдающихся успехов в учебе не бывает. В лицее при ТПУ учителя требовательны в первую очередь к себе. Они непрерывно повышают собственный образовательный уровень, широко используют передовые технологии обучения, активно участвуют в научно-практических конференциях, публикуют научные статьи. Третью коллектива – молодые педагоги до 35 лет. Увлеченность преподаваемыми дисциплинами – лучший способ заинтересовать ребят.

– Я окончил девятый класс в Томском физико-техническом лицее, – делится **Григорий Селезнев, ученик Газпром-класса, олимпиадник-классник,** – и хотел продолжить обучение в том же профиле, но более углубленно и целенаправленно. Выбрал лицей при ТПУ. В 10-м классе узнал о спецкурсе по физике, который ведет Сергей Владимирович Абдрашитов. Параллельно он преподает в НИ ТПУ, и, во многом благодаря занятиям у него, я начал изучать физику более углубленно. В 2018 году принял участие во Всероссийской олимпиаде школьников, где на региональном этапе занял первое место. В апреле финальный этап олимпиады, усиленно готовлюсь и надеюсь на высокий результат.

Андрей Трубочев также учится в 11-м классе. Занимается научно-исследовательской работой, успешно выступил в 2018 году на нескольких научных кон-

ференциях. В лицее приобрел опыт системной работы, благодаря мастерству педагогов глубже начал понимать ряд предметов – в их числе химию, математику. «Мой кругозор существенно расширился, – признается он, – но всегда есть к чему стремиться. Планка лицея высока. Надо соответствовать».

ИЗ ЛИЦЕЯ ПРЯМО В ВУЗ

Лицей при ТПУ изначально ориентирован на работу с детьми, которые обладают повышенными способностями. Здесь воспитывают и выпускают во взрослую жизнь успешных молодых людей с лидерскими качествами, о чем свидетельствуют результаты участия ребят в олимпиадах, конкурсах, научно-практических конференциях различного уровня.

КСТАТИ

В 2017/18 учебном году победителями и призерами из числа лицеистов во Всероссийской олимпиаде школьников на муниципальном этапе стали 72 человека, на региональном – 21, на всероссийском – 1. В предметных академических олимпиадах на региональном уровне лидировали 94 лицеиста, на всероссийском – 32, на международном – 43. В конференциях, конкурсах на муниципальном уровне в прошедшем году дипломы и почетные грамоты были вручены 132 обучающимся, на региональном – 124, на всероссийском – 74, на международном – 82.

Последовательно осуществляются в лицее целевые программы воспитания, психологического сопровождения, сотрудничества с партнерами по реализации профильного образования в соответствии с моделями сетевого взаимодействия «Школа – вуз – предприятие».

– В нашем лицее давно сложилась система профориентации, – комментирует **Людмила Чиж, директор МБОУ лицей при ТПУ.** – Мы ориентируем выпускников в первую очередь на поступление в ТПУ, ведь лицей его часть. Даем основы академического образования, за время учебы лицеисты успевают познакомиться с университетом, с его научными школами, с профессионалами своего дела.

Совсем скоро придет весна, а вместе с ней вчерашние ученики лицея при ТПУ станут студентами вузов. Пусть их выбор будет верным.

Валерия ЗОЛОТУХИНА.